

Informationen zur Recherchenstrategie

Pilotphase (vgl. ABI. EPA 2015, A86)

Die Art der auf diesem Blatt enthaltenen Informationen kann sich während des Pilotprojekts zur Verbesserung des Nutzens dieses neuen Dienstes ändern.

Anmeldenummer

PCT/EP2020/056326

ERFINDUNGSBEZEICHNUNG: VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER
POLYSOMNOGRAPHIE-AUFNAHME IN DEFINIERTE SCHLAFSTADIEN

ANMELDER: UNIVERSITÄTSMEDIZIN DER JOHANNES GUTENBERG...

IPC-KLASSIFIKATION: A61B5/00, A61B5/048, A61B5/024, A61B5/0245, G16H50/20

PRÜFER: Crisan, Carmen-Clara

KONSULTIERTE DATENBANKEN: WPI, NPL

KLASSIFIKATIONSSYMBOLLE, DIE DEN RECHERCHENUMFANG DEFINIEREN:

IPC:

CPC: A61B5/4812, A61B5/7267, A61B5/048, A61B5/02405, A61B5/0245, G16H50/20

FI/F-TERMS:

SCHLAGWÖRTER ODER SONSTIGE ELEMENTE, IN DENEN DIE ERFINDUNG VORKOMMT:

Verfahren zur Klassifizierung einer Polysomnographie-Aufnahme in definierte Schlafstadien, umfassend die folgenden Schritte: Einteilung des Schlafs in verschiedene Schlafstadien, Erfassung einer Vielzahl von Informationen zu Körperfunktionen über einen vorgegebenen Zeitraum in Form von Daten, Unterteilung der erfassten Daten in zeitabhängige Datenblöcke; manuelles Auswählen einer Anzahl von Trainingsdatenblöcken und Zuordnen zu einem Schlafstadium, Auswertung des Datensatzes erster Art eines jeden Trainingsdatenblocks mittels eines Datenaufbereitungsverfahrens; Erstellung von Trainingsobjekten, wobei jedes Trainingsobjekt; Übermittlung der Trainingsobjekte an eine Support Vector Machine zur Erstellung einer Klassifizierung in der Support Vector Machine; Übermittlung der restlichen Datenblöcke an die Support Vector Machine und automatische Einteilung dieser Datenblöcke in die bekannten Schlafstadien anhand der Daten des Datentyps erster Art der Datenblöcke.